

Deciphering mitochondrial and molecular pathology in Type 2 Diabetes Mellitus

Citation for published version (APA):

van Tienen, F. H. J. (2011). *Deciphering mitochondrial and molecular pathology in Type 2 Diabetes Mellitus*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Universiteit Maastricht.
<https://doi.org/10.26481/dis.20110204ft>

Document status and date:

Published: 01/01/2011

DOI:

[10.26481/dis.20110204ft](https://doi.org/10.26481/dis.20110204ft)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorende bij het proefschrift

Deciphering mitochondrial and molecular pathology in Type 2 Diabetes Mellitus

1. In tegenstelling tot het verminderen van vetcelvolume, leidt het verminderen van vetcelvorming niet tot verbetering van de insulinegevoeligheid (dit proefschrift).
2. De rol van de mitochondriën bij de ontwikkeling van T2DM is een voorbeeld van dat een beoogd dader ook een slachtoffer kan zijn (dit proefschrift).
3. *Wnt5b* is een sterkere inductor van adipogenese dan de paraloog *Wnt5a* (dit proefschrift).
4. Microarrays geven onderzoekers de mogelijkheid om processen te identificeren waarvan ze niet wisten dat ze ernaar moesten zoeken (dit proefschrift).
5. Een monogenetische aandoening is vaak complexer dan de term suggereert.
6. Genen in een proces gedragen zich net als mensen in een groep, de meeste werken mee, maar er zijn er altijd een paar die tegenwerken.
7. De wens van onderzoekers om patiënten te classificeren gaat slecht gepaard met de continue veranderingen bij de ontwikkeling van T2DM.
8. De ethische beperkingen van whole genome sequencing zijn momenteel groter dan de technische.
9. Het is alleen mogelijk om conclusies te trekken aan de hand van bepalingen, de rest is speculatie.
10. Het feit dat je nooit kunt bewijzen dat iets er niet is, betekent dat er altijd onduidelijkheid zal bestaan.
11. Een werkloze AIO bestaat niet.

Florence van Tienen, 4 februari 2011